507/10.99

®PIANOCEM FINE

RAGREAGE CIMENT POUR SOL ET MURS

DOMAINE D'APPLICATION

- PIANOCEM FINE permet de ragréer et lisser les supports neufs ou anciens avant la pose d'un revêtement.
- PIANOCEM FINE s'utilise en épaisseur de 2 mm maximum. Ne pas utiliser dans les locaux à trafic lourd.

Exemples types d'application

- Ragréage de parois et plafonds en béton dans les constructions préfabriquées.
- Ragréage d'enduits granuleux et irréguliers.
- Ragréage sur ancien carrelage en mur avant l'application de peinture, papiers peints etc.
- Lissage de ragréages PIANOCEM MEDIO, PIANOCEM GROSSO et NIVOPLAN lorsqu'il est souhaité une finition très lisse.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- PIANOCEM FINE est une poudre de couleur grise ou blanche composée de ciments spéciaux, de charges siliceuses à la granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'adjuvants spéciaux mélangés selon une formulation mise au point dans les laboratoires de recherche MAPEI.
- PIANOCEM FINE une fois gâché donne une mélange thixotrope, facile à mettre en oeuvre en murs ou sol, en épaisseur de 2 mm.
- PIANOCEM FINE durci, donne une surface lisse, une bonne résistance à la compression, à la flexion, au poinçonnement et à l'abrasion.
- Dans certains cas bien précis (ragréage sur revêtements existants tels que carrelage, pâte de verre etc.) il convient d'ajouter 1 à 2 kg de LIVIGUM ou de PLANICRETE par sac de PIANOCEM FINE, afin d'améliorer ses caractéristiques.
- Généralement, PIANOCEM FINE gris s'utilise soit en sol en tant que ragréage de faible épaisseur ou comme finition, soit en murs sur les supports courants.
- PIANOCEM FINE blanc s'utilise principalement en murs pour le ragréage de parois béton où un fond blanc est nécessaire à l'application d'une peinture ou d'un papier peint.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau lorsque la gâchée a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de plâtre ou de ciment.
- Ne pas ajouter à l'extérieur ou sur supports soumis à des remontées d'humidité.
- Ne pas appliquer sur support à base d'anhydrite ou de plâtre. Appliquer une passe de PRIMER G ou d'AQUAPRIM R.
- Ne pas utiliser PIANOCEM FINE à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.
- Ne pas appliquer la seconde passe lorsque la première est complètement sèche. Dans ce cas, appliquer un apprêt à base de LIVIGUM (1 volume de LIVIGUM dilué avec 5 volumes d'eau) ou de PRIMER G (1 volume de PRIMER G avec 3 volumes d'eau).

MAPEI®

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs. Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.
- Les supports absorbants peu cohésifs devront être éliminés ou consolidés avec PROSFAS ou PRIMER EP.
- Les fissures sur supports à base de ciment, devront être traitées avec EPORIP ou EPOJET.
- Les supports béton poudreux ou très poreux seront traités avec LIVIGUM dilué avec de l'eau (1 volume de LIVIGUM pour 5 volumes d'eau) ou avec PRIMER G (1 volume de PRIMER G avec 3 volumes d'eau) afin de limiter les risques de détachement et d'uniformiser la porositè du support.
- Les anciens revêtements (carrelage ou pierre naturelle) doivent être dégraissés, nettoyés et traités avec une passe de MAPEPRIM SP ou de PRIMER G (dilué de moitié).

Préparation de la gâchée

Un sac de 22 kg de PIANOCEM FINE blanc se gâche avec 8 litres d'eau.

Un sac de 20 kg de PIANOCEM FINE gris se gâche avec 7,5 litres d'eau.

Dans un récipient contenant l'eau propre nécessaire, verser PIANOCEM FINE puis malaxer à l'aide d'un malaxeur électrique, jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Des quantités plus importantes peuvent être gâchées dans une bétonnière. Laisser reposer quelques minutes puis remalaxer avant l'utilisation.

PIANOCEM FINE blanc s'utilise pendant environ 2 heures.

PIANOCEM FINE gris s'utilise pendant environ 8 heures.

Application

PIANOCEM FINE s'applique à l'aide d'une spatule métallique de dimension adaptée aux travaux à effectuer en l'inclinant légèrement afin d'obtenir l'épaisseur souhaitée. Le produit peut être appliqué même en plusieurs passes tirées à zéro, jusqu'à obtention d'une surface plane et lisse.

Etant donné que PIANOCEM FINE s'applique en épaisseurs très fines, il convient de protéger les surfaces contre les courants d'air, les températures élevées, du rayonnement du soleil qui provoqueraient un séchage trop rapide du mortier.

Le délai de séchage varie de 2 à 24 heures en fonction de la température, de la ventilation, de l'humidité et de l'absorption du support.

DONNEES TECHNIQUES

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT Consistance:	BLANC poudre fine	GRIS poudre fine
Couleur:	blanc	gris
Poids spécifique apparent:	1,1 g/m³	1,1 g/cm³
Extrait sec:	100%	100%
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité	
Nocivité selon Dir. 88/379 CEE et modifications successives:	non. N.B. Le ciment contenu dans le produit peut causer une irritation de la peau et des yeux. Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de sécurité	
Risque d'inflammabilité:	aucun	aucun
Classification douanière:	3824 50 90	

DONNEES D'APPLICATION Taux de gâchage:	BLANC 22 kg avec 8 l d'eau	GRIS 20 kg avec 7,5 l d'eau
Poids spécifique de la gâchée (gâchage à 38%):	1,70 kg/l	1,65 kg/l
pH de la gâchée:	environ 13	
Délai d'utilisation de la gâchée:	environ 2 heures	environ 8 heures
Températures d'application:	de +5°C à +35°C	
Epaisseur d'application par passe:	2 mm	
Délai de durcissement:	de 4 à 24 heures en fonction de la température et de l'humidité	

PRESTATIONS FINALES Résistance à l'humidité:	limitée
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux planchers chauffants:	excellente
Compatibilité avec d'autres colles:	excellente
Résistance à la flexion (28 jours):	7 N/mm²
Résistance à la compression (28 jours):	20 N/mm²

Nettoyage

PIANOCEM FINE frais se nettoie à l'eau. Une fois sec il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

Environ 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur. Pour rattraper les imperfections de parois en béton (masticage) la consommation sera d'environ 0,500 à 0,700 kg/m².

CONDITIONNEMENT

PIANOCEM FINE blanc est disponible en sacs de 22 kg.

PIANOCEM FINE gris est disponible en sacs de 20 kg.

STOCKAGE

PIANOCEM FINE se conserve 12 mois en

emballage d'origine et dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

N.B.: *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.*
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

N.B. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL

(F) A.G. BETA

M A P E I S A F E T Y & Q U A L I T Y

CERTIQUALITY No. 1517

CERTIQUALITY No. 250/1

The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Mediglia, Italy plant CERTIECO No. 1230

EC ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME Mediglia, Italy plant

This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

Responsible Care®

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

MAPEI - FRANCE

MAPEI - ITALY